

工作目标

按照治水“一三五”战略,通过改进技术、减少漏损、再生利用和雨水收集利用示范等各项措施,合理利用水资源,至2018年自来水水质达标率达到99%以上,节水管理长效机制得到建立健全,水资源利用效率进一步提高,节水型社会建设实现纵深发展。



部分任务

确保管网安全。2014年计划新建在线水量、水压监测点12个。
加快管网建设。2014年计划投资1195万元,完成11.9公里供水管网的建设。
优化管网结构。2014年计划投资400多万元改造老旧管网4.7公里。
节水型居民小区创建。2014年完成耀江小区创建。
提倡科技节水。加强节水器具改造,降低管网漏损率,全面提高节水水平。
开展地下水动态监测体系建设,2014年年底前完成地下水监测站1个。
开展河水利用设施建设。在有条件的河道建设取水设施,用于城市绿化、环卫等用水,减少使用自来水,避免自来水“优质低用”造成的浪费。

快讯

截至3月31日,我区建设供水管网6.88公里(占全年目标的58%);改造供水管网3.2公里(占全年目标的68%);改造节水器具完成调研,耀江小区物业公用部分完成节水器具改造;改造一户一表完成575户;创建节水型居民小区1个,创建材料已上报市局,完成前期工作,已着手开展节水宣传。
另悉,水保站鼓励企业加大节水技改力度,督促高耗水单位挖潜改造,推进节水减排。在节水型企业创建的推荐阶段,金鹏、旺能环保、欧路莎等3家企业名列《企业水平衡测试推荐表》中,将通过测试分析企业用水是否科学。

节水靠大家

节约用水 从我做起 从身边做起

一、洗澡节水

尽量使用淋浴,且避免长时间淋浴,应该间断放水淋浴,搓洗的时候要及时关水。

二、洗衣机节水

1.机洗少量衣物时,水位定得太高,衣服在高水位里漂来漂去,互相之间减少了摩擦,反而洗不干净,还浪费水。衣服太少,可以不洗或用手洗,再者等多了以后集中起来洗。
2.在洗衣时,要选择无磷洗衣粉,多用普通肥皂,节水时又能减少水污染。

3.清洗完衣服的水,要注意收集起来,用于冲厕。

三、洗手间节水

1.尽量选购节水马桶,从而达到节水目的。
2.如果马桶的水箱过大,可以尝试在水箱中竖放一块砖头或是一个装满水的瓶子,以减少每次的充水量。
3.如果水箱漏水,要及时维修。
4.家里可以准备一只大水桶,用来收集日常生活中的废水,用收集的废水冲马桶,可以一水多用,节约清水。

四、厨房节水

1.洗米水不仅可以洗菜,而且有利于去除蔬菜上的农药,洗菜水还可收集起来用于冲厕所。用盆接水洗手、洗碗或洗涤蔬菜,因为开着水龙头不间断的冲洗浪费非常大,间断冲洗既能节约水又能将洗过的水循环使用。
2.洗餐具要讲究方法,有些餐具油污很多,可以用洗碗布擦拭干净,再洗的时候就方便多了,这样不但节约了用水,还省了洗涤剂。

五、空调节水

如果家里经常使用空调,可以把空调的排水管引到室内,接一个水桶,水就“造”出来了,空调冷凝水可以浇花、拖地、冲厕。这是一举两得的好事,既节约了用水,又解决了因空调滴水引起的邻里纠纷。

老水厂的现代化改造之路

□本报记者 梁佳文/摄

位于新安西街的自来水公司城西水厂,对大多数路桥人来说都不陌生,这是一家建于1994年的老水厂,肩负重任。
固定的空间,逐步更新的工艺、设备,一直走在现代化改造路上的老水厂,按部就班,以“螺蛳壳里做道场”的姿态前行。今年,该厂计划投资800多万元对泵房、滤池等进行自控现代化改造,并计划8月底前在全市率先建成粉末活性炭投加装置,用于解决自来水异味、去色度和降低水中有机物含量等应急水质处理措施。

改造基础设施 保障饮用水安全

目前,除峰江街道、桐屿街道自建水厂供应长潭水外,其它所有镇(街道)都由自来水公司统一供水,已实现同网、同质、同价的城乡一体化供水。引入路桥百姓家的自来水,源头都在长潭水库。进入水厂后的原水经过温度、PH值、锰、浊度、溶解氧等一系列监测,进行处理后,进入清水池,通过泵房增压,再送入千家万户,这其中,人们最关心的,自然是饮用水安全问题。

为强化水质的多层次管理,自来水公司城西水厂于2007年年底通过了ISO9001质量体系认证和ISO14000环境体系认证,而且在技术上采取多项措施,通过技术改造保证水质稳定、达标,调节PH值,去除铁、锰,并建有健全的水质管理组织机构,有完善的质量保证体系。公司严格按《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)组织生产和进行水质检测。由市水质检测中心对公司原水(29项)、出厂水(34项)和管网水(34项)每月一次进行检测(全市统一);每年至少一次委托省水质检测中心进行64项非常规项目检测;每

12小时一次对原水(15个项目)和出厂水(16个项目)检测,其中出厂水浊度、余氯、pH值分别为2小时检测一次。20个管网末梢水(包括供水范围内各乡镇)每周一次12项检测。2012年度至今出厂水和管网水水质月合格率均达到99%以上。年送检项目合格率为100%。

自来水公司在水质检验制度的基础上,建立了水质检测资料的月报年报和污染应急报告制度,制定了水质污染或不明原因水质突然恶化及水源性疾病暴发事件的应急处理预案。同时,公司还组建了一支由20名成员组成的供水应急保障队伍。为了更好地应对高峰期供水的水质应急化验要求,公司于2013年新增一台便携式浊度仪和一台便携式光度计。其中,浊度仪不仅使用方便,而且功能强大、测量精度高,是全球最先进的设备。

现代化改造步伐不曾停歇

2012年8月,该厂沉淀池工程及配套的加药改造工程破土动工,工程新建折板反应流沉淀池两组,单组制水规模4万吨/日,长107米,宽14米。加药间1座,长66米,宽14米,含液态矾、次氯酸钠、石灰、高锰酸钾、粉末活性炭等药剂投加功能。脱水机房、废水均质

池、排泥水提升井等构筑物各1座,预留深度水处理用地,其中用于净水工艺设备和安装项目的投资就达1000万元。次年7月,工程全面竣工通水,这标志着水厂的现代化改造向前迈进了一步。

今年4月18日,跟随工作人员的脚步,行走于沉淀池的两端,看着矾花与沉淀物的变化,记者非常直观地感受到池内的水逐渐变清。“水厂虽然老点,部分工艺面临淘汰,但我们近些年来不断更新的设施还是非常先进的。”工作人员介绍道,脱水机房、排泥水提升井等设备、工艺全部实现了自动化,而且采用的消毒剂一次性全面替代原来的氯气,使水质和生产安全得到大幅提升。在确保水质达标,保障城市供水安全,提供优质水给广大用水户的同时,工程的建成使用使城西水厂的制水能力得到了最大发挥。

毋庸置疑,在现代化改造的路上,水厂从未停歇,而这一路,提高水质是最基本的目标。

办公室副主任许陈伟介绍道,老水厂需要改造和改进的方面有很多,包括泵房、滤池、自动化工艺的改造,以及人工、设备的配备等。但对它来说,保证水质最大的难题在滤池,现在,滤池已委托设计院进行设计。“目前较新,应用较好的是V型滤池,滤层较厚,处理效果好,但是按照老水厂1994年的工艺和供水实际,重新翻工建造的可能性不大,而且难度高。”他表示,这些年,单位组织外出考察水厂改造和邀请专家前来指导,成为老水厂现代化改造过程中必不可少的内容。

“本着慎重起见,现代化改造的前期工作量非常大,我们必须多方了解、论证,作出详细的可行方案。尽管我们受到很多限制,但是相信,老水厂如果成功改造,不会比那些新的现代化水厂差,甚至改造成功的本身会成为一个个典型!”许陈伟信心十足。



节约 高效 优化

节水灌溉促进农业提效增收

本报讯(记者 梁佳)当下,路桥顺利畜禽养殖专业合作社农牧合作大棚蔬菜示范基地里的辣椒长势正好。不难发现,在大棚内的顶端安置了长长的塑料管,每隔一段距离都悬挂着一个小花洒,同时,底部也暗藏玄机。阀门一开,喷灌上浇叶子,滴灌下润土地,管理人员只需按按开关,就可以让这里每一株植物都得到应有的滋润。“这就是喷滴灌系统,农业节水灌溉的设备,现在用得比较多。”合作社负责人说道。

截至2013年年底,该基地九塘片顺利喷滴灌工程喷滴灌面积达350多亩,其喷滴灌工程采用聚乙烯(PE)塑料管,集自动灌溉、施肥、喷洒农药于一身。建成后,效益十分明显,既节约了用水、施肥、用药、用地、劳力等生产成本,又优化了农作物品质,减少了水土流失,提高了产品质量,为无公害绿色食品提供了质量保证。相较于传统农业灌溉“水资源浪费、电力浪费、农药化肥流失导致污染环境”

等弊端,喷滴灌系统更显优势。比如蓄水池,平日里同时还起到收集雨水的作用,在偏旱的季节,提高这部分降水的利用率。因此,它的应用让农业逐步摆脱自然的束缚,打破了传统农业的季节性。

据不完全统计,至2013年年底,我区在“十二五”规划实施以来,共新增旱涝保收面积2.54万亩,扩大灌溉面积2.54万亩,新增固定

式喷微灌0.45亩,建设完成粮食生产功能区2.4万亩,为我区粮食稳产提供了有力保障;开展低洼地治理3.2万亩,其中金清联盟片1.5万亩、金清德升片0.5万亩、农垦场1.2万亩,大大增强了低洼区域农业综合生产能力;开展高标准农田建设0.6万亩,大大提升了标准农田质量,提高了农田灌溉保证率,开展小型水利工程建设共44项,为我区水利工程管理维修提供了有力的保障。

今年,我区在农业高效节水灌溉方面,将着力推进农业高效节水灌溉工程、田间排灌渠系工程,重点实施大中型灌区渠道防渗工程和管道化灌溉工程,加快骨干渠道及相应渠系建筑物、骨干排灌泵站配套改造和田间灌溉配套工程建设,提高灌溉水利用系数。据了解,全区计划新增旱涝保收面积5000亩,扩大灌溉面积3000亩,新增固定式喷微灌面积1000亩,农田渠道改造长度20公里,新建粮食功能区外农田水利工程2000亩。

